(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle Bureau international





(43) Date de la publication internationale 8 janvier 2004 (08.01.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/004102 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷:

H02K 41/03

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002034

(22) Date de dépôt international: 1 juillet 2003 (01.07.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité : 02/08194 1 juillet 2002 (01.07.2002) FF

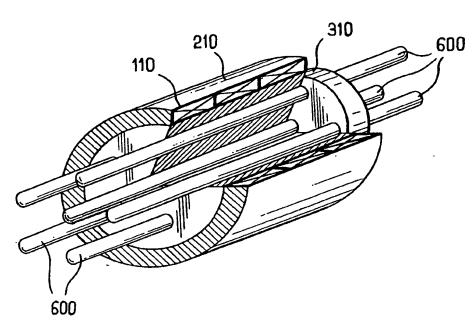
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCI-ENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). (72) Inventeurs; et

- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): BEN AHMED, Abdel, Hamid [DZ/FR]; 4, place Pierre Gilles, Résidence Canada Parch, F-35200 Rennes (FR). MULTON, Bernard [FR/FR]; 14, allée Simone Weil, F-35200 Rennes (FR). CAVAREC, Pierre-Emmanuel [FR/FR]; 12, Rue des Ajoncs, F-35310 MORDELLES (FR). ANTUNES MENOITA, Marc [FR/FR]; 26, square Daniel Balavoine, F-35170 Bruz (FR).
- (74) Mandataires: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: LINEAR ACTUATOR OR GENERATOR WITH RODS

(54) Titre: ACTIONNEUR OU GENERATEUR LINEAIRE A TIGES



(57) Abstract: The invention concerns an electrical machine, whereof the active part includes a global solenoid winding (110, 210, 310) for each phase and includes, inside said winding(s), a stack of ferromagnetic or non-magnetic parts (400) and magnetized parts (500), the ferromagnetic or non-magnetic parts being provided with passages traversed each by at least one relatively sliding element (600), each sliding element constituting a succession of portions alternately magnetic (620) and non-magnetic (630), the passages formed in the ferromagnetic or non-magnetic parts of the stack forming orifices whereof the internal cross-section encloses each time one sliding element, the sliding elements (600) consisting in rods having each an outer periphery matching the internal cross-section of the traversed orifices.

[Suite sur la page suivante]

